

附表一 氣候變遷調適執行方案成果彙整表

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
1	維生 基礎 設施	秀林鄉銅門村產 業道路小犬風災 等3件復建工程	秀林鄉 公所	完成產業道路修復	秀林鄉銅門村產業道路修復	100%	3,050
2	維生 基礎 設施	秀林鄉文蘭村荖 溪旁道路海葵風 災復建工程	秀林鄉 公所	完成產業道路修復	秀林鄉文蘭村荖溪旁道路修復	100%	2,180
3	維生 基礎 設施	瑞穗鄉舞鶴村12 產業道路海葵風 災復建工程	瑞穗鄉 公所	完成產業道路修復	瑞穗鄉舞鶴村12產業道路	100%	3,759.5
4	維生 基礎 設施	玉里鎮東豐里12 鄰產業道路B段 海葵風災復建工 程等2件	玉里鎮 公所	完成產業道路修復	玉里鎮東豐里12鄰產業道路B段修 復	100%	3,610
5	維生 基礎 設施	玉里鎮東豐12鄰 產業道路A段海 葵風災復建工程	玉里鎮 公所	完成產業道路修復	玉里鎮東豐12鄰產業道路A段	100%	6,300
6	維生 基礎 設施	富里鄉東里村湧 泉路杜蘇芮風災 復建工程	富里鄉 公所	完成風災復建	富里鄉東里村湧泉路	100%	474.7
7	維生 基礎 設施	豐濱鄉增產橋產 業道路海葵風災 復建工程	豐濱鄉 公所	完成產業道路修復	豐濱鄉增產橋產業道路修復	100%	1,558
8	維生 基礎 設施	豐濱鄉復興產業 道路海葵風災復 建工程	豐濱鄉 公所	完成產業道路修復	豐濱鄉復興產業道路修復	100%	628

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
9	維生 基礎 設施	豐濱鄉靜浦猴子 山道路海葵風災 復建工程	豐濱鄉 公所	完成風災復建	豐濱鄉靜浦猴子山道路修復	100%	1,347
10	維生 基礎 設施	秀林鄉文蘭村辦 前山區農路海葵 風災復建工程	秀林鄉 公所	完成風災復建	秀林鄉文蘭村辦前山區農路修復	100%	3,130
11	維生 基礎 設施	光復鄉南富村南 富段864地號農 路杜蘇芮風災復 建工程	光復鄉 公所	完成風災復建	光復鄉南富村南富段864地號農路	100%	2,578.888
12	維生 基礎 設施	玉里鎮樂合里3 鄰農路海葵風災 復建工程等三案	玉里鎮 公所	完成風災復建	玉里鎮樂合里3鄰農路修復	100%	3,960
13	維生 基礎 設施	玉里鎮東豐里13 鄰農路海葵風災 復建工程等二案	玉里鎮 公所	完成風災復建	玉里鎮東豐里13鄰農路	100%	2,560
14	維生 基礎 設施	玉里鎮樂合里5 鄰C段農路海葵 風災復建工程	玉里鎮 公所	完成風災復建	玉里鎮樂合里5鄰C段農路	100%	4,240
15	維生 基礎 設施	富里鄉豐南村22 鄰農路海葵風災 復建工程	富里鄉 公所	完成風災復建	富里鄉豐南村22鄰農路修復	100%	540
16	維生 基礎 設施	富里鄉豐南村3 鄰農路海葵風災 復建工程等2件	富里鄉 公所	完成風災復建	富里鄉豐南村3鄰農路修復	100%	7,926

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
17	維生 基礎 設施	富里鄉吳江村10鄰農路支線杜蘇芮風災復建工程等3件	富里鄉公所	完成風災復建	富里鄉吳江村10鄰農路修復	100%	1,870
18	維生 基礎 設施	豐濱鄉港口石梯港溪農路海葵風災復建工程	豐濱鄉公所	完成風災復建	豐濱鄉港口石梯港溪農路修復	100%	638
19	維生 基礎 設施	玉里鎮竹林農路4.7K海葵風災復建工程	玉里鎮公所	完成風災復建	玉里鎮竹林農路4.7K修復	100%	7,660
20	維生 基礎 設施	壽豐鄉樹湖村農路及擋土牆掏空杜蘇芮風災復建工程等三案	壽豐鄉公所	完成風災復建	壽豐鄉樹湖村農路及擋土牆修復	100%	6,300
21	維生 基礎 設施	壽豐鄉平和村中華路二段左側擋土牆杜蘇芮風災復建工程	壽豐鄉公所	完成風災復建	壽豐鄉平和村中華路二段左側擋土牆修復	100%	819
22	維生 基礎 設施	壽豐鄉豐山村中山路29巷路側擋土牆搶修海葵風災後復建工程等二案	壽豐鄉公所	完成風災復建	壽豐鄉豐山村中山路29巷路側擋土牆修復	100%	1,188
23	維生 基礎 設施	玉里鎮松浦里144之1號前擋土牆杜蘇芮風災復建工程等3件	玉里鎮公所	完成風災復建	玉里鎮松浦里144之1號前擋土牆修復	100%	4,160

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
24	維生 基礎 設施	玉里鎮花73線卓 富大橋旁擋土牆 杜蘇芮風災復建 工程	玉里鎮 公所	完成風災復建	玉里鎮花73線卓富大橋旁擋土牆修 復	100%	4,160
25	維生 基礎 設施	富里鄉吳江村產 業道路下邊坡海 葵風災復建工程 等3件	富里鄉 公所	完成風災復建	富里鄉吳江村產業道路修復	100%	3,579
26	維生 基礎 設施	富里鄉花74鄉道 4K處下邊坡海 葵風災復建工程 等2件	富里鄉 公所	完成風災復建	富里鄉花74鄉道4K處下邊坡修復	100%	3,363.5
27	維生 基礎 設施	富里鄉花74線1. 5K上邊坡杜蘇 芮風災復建工程	富里鄉 公所	完成風災復建	富里鄉花74線1.5K上邊坡	100%	1,106.1
28	維生 基礎 設施	豐濱鄉新社村新 社三號橋下固床 工杜蘇芮風災復 建工程	豐濱鄉 公所	完成風災復建	豐濱鄉新社村新社三號橋下固床工 復建	100%	323.9
29	維生 基礎 設施	富里鄉永豐村復 興橋海葵風災復 建工程等2件	富里鄉 公所	完成風災復建	富里鄉永豐村復興橋修復	100%	6,766
30	維生 基礎 設施	豐濱鄉豐濱村貓 公部落杜蘇芮風 災復建工程	豐濱鄉 公所	完成風災復建	擋土牆、排水溝、 PC地坪改善	100%	1,716

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
31	維生 基礎 設施	豐濱鄉港口村港口部落杜蘇芮風災復建工程	豐濱鄉公所	完成風災復建	PC道路、擋土牆改善、排水溝改善	100%	1,046
32	維生 基礎 設施	豐濱鄉新社村復興部落杜蘇芮風災復建工程	豐濱鄉公所	完成風災復建	擋土牆、排水溝改善	100%	3,180
33	維生 基礎 設施	豐濱鄉磯崎村芭崎杜蘇芮風災復建工程	豐濱鄉公所	完成風災復建	PC道路、擋土牆、排水溝改善	100%	3,940
34	維生 基礎 設施	113年度原住民部落工程(含聯絡道路、環境飲用水工程)災害搶險搶修開口契約	原住民行政處	完成風災復建	搶通受損中斷的部落聯絡道路，確保居民通行安全	100%	1,649
35	維生 基礎 設施	大同大禮部落步道通路改善工程(第一期)	秀林鄉公所	完成風災復建	秀林鄉大同大禮部落步道通路修繕	100%	1,810
36	維生 基礎 設施	大同大禮通路步道改善工程委託水土保持監造技術服務	秀林鄉公所	完成風災復建		100%	269.9
37	維生 基礎 設施	楓林及向陽等步道邊坡崩塌修復工程	吉安鄉公所	完成風災復建	吉安鄉楓林及向陽等步道邊坡	100%	143

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
38	維生 基礎 設施	原住民族地區部 落聯絡道路養護 經費分配及執行 計畫	壽豐鄉 公所	完成風災復建	壽豐鄉原住民族地區部落聯絡道路 養護	100%	462
39	維生 基礎 設施	112年度馬遠、 紅葉村道路、擋 土設施改善工程	萬榮鄉 公所	完成風災復建	馬遠、紅葉村道路擋土設施改善	100%	197.8
40	維生 基礎 設施	大興村烏卡蓋部 落民族街道路改 善工程	光復鄉 公所	完成風災復建	大興村烏卡蓋部落民族街道路改善	100%	1,288
41	維生 基礎 設施	瑞穗鄉原住民族 地區部落聯絡道 路改善工程等3 案	瑞穗鄉 公所	完成風災復建	瑞穗鄉原住民族地區部落聯絡道路 改善	100%	930
42	維生 基礎 設施	磯崎村高山部落 道路改善工程	豐濱鄉 公所	完成風災復建	磯崎村高山部落道路改善	100%	893.786
43	水資 源	九區處第一階段 降低漏水率計畫	自來水 公司	九區處第一階段降低漏水率計畫(102年~113年)，漏水率從102年26.12%降至113年18.05%，平均每年下降0.67%，從102年開始至113年管汰共投入25.7億之預算，平均每年管線汰換比率2.37%，共計更換497km之舊漏管線改為DIP管材，	第九區處民國112年底實際供水戶口數約為127千戶，年平均日配(供)水量為115,417 CMD，售水率為76.04%，漏水率由102年26.12%降至113年18.05%，漏水率平均每年下降約0.67%，供水普及率為90.0%，經統計103-113間共執行預算約28.1億，共降低，漏水率約5.75%。第九區處所轄管之管線總長度約2,082 km，針對逾齡管線及漏水熱區進行	50%	160

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
				經逐年汰換後漏水案件數有下降的趨勢。 第二階段降低漏水率計畫(114年~121年)，未來應對政策以目前分區計量管網與操作監測設備維護為主軸，另加強較易漏水之用戶外線檢漏作業與小區檢漏作業，將暗藏在地下漏水管線找出來並加快管線修復速度…等，降低漏水率目標預計將由113年18.05%降至121年11.62%。	汰換，113年度管汰工程共計13案，汰換總長43KM，如壽豐鄉大學小區汰換管線工程10Km、新城鄉嘉里村汰換管線工程5.8KM、花蓮市國華里明義小區汰換管線工程4KM…等。		
44	水資源	113年度花蓮水資源回收中心管線設備效能提升工程委託設計監造技術服務	建設處	水資源回收中心設備汰換及復建工程	進行設備汰換及復建工程，包含污水處理設備汰換、水資源回收中心屋頂防水工程	100%	801.429
45	水資源	113年度花蓮縣全國水環境清淨河面計畫委託技術服務	建設處	轄內重要河川與溪流進行垃圾熱點盤點、清理機制建置、社區參與推動與河面整潔監測技術服務作業	針對花蓮縣轄內重要河川與溪流進行垃圾熱點盤點、清理機制建置、社區參與推動與河面整潔監測技術服務作業。共清理24.7公里河面與堤岸，清除漂浮垃圾8.6公噸，提案垃圾3.2公噸，完成12處河段時空資料庫建置，鼓勵5處社區共同參與認養。	100%	9,980.488

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
46	土地利用	因應氣候變遷之 國土空間規劃策 略研析	地政處	1.辦理國土計畫氣候變遷風 險評估，指認高風險地 區。 2.研議國土計畫之氣候變遷 調適策略。 3.建立國土計畫研擬氣候變 遷調適策略之操作流程。	彙整本縣水災、坡地災害、海岸侵 蝕、地震等氣候與地質風險資料； 進行多重風險重疊區判釋，結合村 里尺度之暴露度與脆弱度評估成 果；推動農漁鄉村地區整體規劃， 維生基礎設施以最小衝擊方式實 施。	50%	10,223
47	土地利用	推動鄉村地區整 體規劃強化氣候 變遷調適計畫	地政處	1. 掌握鄉村聚落面臨的氣 候變遷課題。 2. 盤點鄉村聚落於氣候變 遷下之暴露及脆弱因子 3. 研擬氣候變遷調適計 畫，並鼓勵納入NbS 概 念。	選定5處代表性聚落，進行現地訪 查與課題診斷。認定氣候變遷帶來 的主要衝擊包含： 1. 地表逕流增加造成聚落淹水頻率 上升 2. 農業用水穩定性下降 3. 老化基礎設施抗災能力不足 4. 高齡人口聚集導致應變能力弱勢 化 研擬調適規劃與導入NbS概念，規 劃植生溝渠、社區小型滯洪池、濕 地復育，兼顧調蓄與生態；鼓勵混 農林業、生態池塘、透水鋪面等自 然調適空間利用。	50%	13,719
48	土地利用	花蓮縣原住民族 部落環境基本調 查、部落溝通及 國土功能分區圖 法定作業委託專 業服務案	原住民 行政處	183個部落逐一調查現有建 築物及傳統設施	委託專業團隊聘用駐地調查人員， 於縣轄內原住民族委員會公告的18 3個部落逐一調查現有建築物及傳 統設施，作為未來建物合法化作業 之相關證明文件，以縮短行政審查 時程。	50%	22,700

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
49	土地利用	秀林鄉文蘭村白 鮑溪護岸小犬風 災復建工程	秀林鄉 公所	完成風災復建	完成約86公尺混凝土護岸重建，採用加深式護岸基礎設計，可抵抗未來極端降雨沖刷與邊坡滑動。	100%	1,720
50	土地利用	壽豐鄉月眉村月 眉一段28號宅旁 大排護岸杜蘇芮 風災復建工程等 2案	壽豐鄉 公所	完成風災復建	依災後現勘結果採緊急處置與長期護岸設計併行，恢復既有排水功能並提升防災韌性。完成約45公尺混凝土護岸新建，含基礎加深與防淘刷構造	100%	2,195
51	土地利用	壽豐鄉月眉村月 眉二段11號宅旁 排水溝護岸杜蘇 芮風災復建工程 等3案	壽豐鄉 公所	完成風災復建	壽豐鄉月眉村月眉二段11號宅旁排水溝護岸修復	100%	3,298
52	土地利用	富里鄉鰲溪堤防 海葵風災復建工 程等2件	富里鄉 公所	完成風災復建	富里鄉鰲溪堤防修復	100%	4,730
53	土地利用	富里鄉學田村14 鄰堤防杜蘇芮風 災復建工程等3 案	富里鄉 公所	完成風災復建	富里鄉學田村14鄰堤防修復	100%	4,680
54	土地利用	豐濱鄉新社村新 社海堤杜蘇芮風 災復建工程	豐濱鄉 公所	完成風災復建	豐濱鄉新社村新社海堤修復	100%	3,550
55	土地利用	瑞穗鄉瑞祥村瑞 祥排水海葵風災 復建工程	瑞穗鄉 公所	完成風災復建	瑞穗鄉瑞祥村瑞祥排水修復	100%	588.8

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
56	土地利用	玉里鎮大禹里區域排水杜蘇芮災復建工程	玉里鎮公所	完成風災復建	玉里鎮大禹里區域排水修復	100%	1,115
57	土地利用	玉里鎮源城里重劃區排水溝海葵風災復建工程	玉里鎮公所	完成風災復建	玉里鎮源城里重劃區排水溝修復	100%	2,189
58	土地利用	玉里鎮觀音里秀姑巒溪堤後排水海葵風災復建工程	玉里鎮公所	完成風災復建	玉里鎮觀音里秀姑巒溪堤後排水修復	100%	4,719
59	土地利用	玉里鎮德武里苓仔溪擋土牆杜蘇芮風災復建工程等二案	玉里鎮公所	完成風災復建	玉里鎮德武里苓仔溪擋土牆修復	100%	3,190
60	土地利用	富里鄉新興村8鄰排溝海葵風災復建工程等4件	富里鄉公所	完成風災復建	富里鄉新興村8鄰排溝修復	100%	7,266
61	土地利用	豐濱鄉豐濱村立德排水杜蘇芮風災復建工程	豐濱鄉公所	完成風災復建	豐濱鄉豐濱村立德排水修復	100%	1,420
62	土地利用	富里鄉萬寧村萬吉溝杜蘇芮風災復建工程等2件	富里鄉公所	完成風災復建	新建右岸混凝土護岸長約54公尺，基礎採加深設計並補強底版與翼牆；清除淤積土石約730立方公尺、整修渠道斷面約85公尺，同步加固邊坡。	100%	3,280

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
63	土地利用	花蓮縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫	建設處	12處雨水下水道監測	依據歷年淹水通報紀錄與排水系統重要節點，選定12處雨水下水道監測點位，設置水位感測器與LoRa傳輸模組。	100%	32,970
64	土地利用	112年花蓮縣路面淹水感測器建置併南濱抽水站監測訊號介接整合計畫	建設處	花蓮縣淹水感測器建置併南濱抽水站監測訊號介接整合	1.在花蓮市及吉安鄉易淹水路段裝設淹水感測器（含水位與鏡頭模組），每小時回傳即時淹水資訊。 2.將感測器資訊與南濱抽水站的運作狀態數據進行訊號介接與整合，打造即時監測與應變平台。 3.南濱抽水站監測與感測器資料已完成介接，形成跨設施即時監控機制，有助於汛期快速決策。	100%	399.19
65	土地利用	113年度花蓮縣下水道災害搶修(險)工程開口契約	建設處-下水道科	下水道危險段落搶修，包括老化管路替換、雨水溝整治、險段防治工程執行	完成花蓮縣範圍內多處下水道危險段落搶修，包括老化管路替換、雨水溝整治、險段防治工程執行。列為「災害搶修(險)工程」，主要處理突發損壞、淹水或龜裂段下水道。	100%	1,900
66	土地利用	花蓮縣新城鄉 E 幹線雨水下水道新建工程	建設處-下水道科	雨水下水道新建 強化新秀地區主要排水匯流路徑	1.新設雨水下水道箱涵：寬 2.0 m × 深 2.0 m，長約 81 m 2.新建主幹線管道：管徑 ϕ 1,500 m，長度約 223 m 3.強化新秀地區主要排水匯流路徑	100%	13,810
67	土地利用	和平村5鄰排水溝改善工程	秀林鄉公所	排水溝改善工程300公尺	和平村第四與第五鄰排水溝改善工程，全長涵蓋約 300 公尺的排水渠	100%	1,690

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
					段，有效改善排水通道與縱向水流導引。		
68	土地利用	113年度秀林鄉各村道路排水溝維護及公共設施工程(開口契約)	秀林鄉公所	主要道路與排水系統整治，排水溝清淤、護坡修繕	秀林鄉多個村里的主要道路與排水系統整治，排水溝清淤、護坡修繕、公共設施維護，提升汛期排水效率，減少淹水風險。	100%	4,427
69	土地利用	113年度秀林鄉都市計畫雨水下水道清淤工程(開口契約)	秀林鄉公所	雨水下水道主幹管清淤作業，恢復排水溝通暢流功能。	1.完成秀林鄉都市計畫區內雨水下水道主幹管清淤作業，恢復排水溝通暢流功能。 2.處理淤積、雜物堆積與破損管段，確保汛期順暢排水。	100%	425
70	土地利用	113年度花蓮市區域排水及一般排水清淤工程	花蓮市公所	主要道路及住宅鄰里排水系統中的淤泥、雜物與阻礙物	1.清除市區主要道路及住宅鄰里排水系統中的淤泥、雜物與阻礙物。 2.涵蓋溝渠範圍包括巷道旁排水孔與公共淋溝，恢復正常排水能力，減少雨後積水現象。	100%	1,994
71	土地利用	113年度花蓮市都市計畫雨水下水道清淤工程(開口契約)	花蓮市公所	全面性的管線清淤與設施維修作業	透過全面性的管線清淤與設施維修作業，大幅提升都市區排水系統效能，有效降低汛期積水風險，並作為智慧水務治理的關鍵維護模組。	100%	3,100
72	土地利用	壽豐鄉樹湖村樹湖溪清疏工程	壽豐鄉公所	樹湖溪主要流域的淤泥、枯枝雜物清除作業	1.完成樹湖溪主要流域的淤泥、枯枝雜物清除作業，改善流量瓶頸與淹水風險。 2.重點整治範圍涵蓋樹湖村內易積水或流速緩慢的溪段。	100%	291

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
73	土地利用	113年度壽豐鄉區域排水及一般排水清淤工程	壽豐鄉公所	主要道路及住宅鄰里排水系統中的淤泥、雜物與阻礙物	排水溝渠的淤泥及雜物清除，排水孔及蓋板修復，護坡修繕及排水設施維護，大幅降低汛期積水與淹水風險。	100%	1,389
74	土地利用	113年度補助十三鄉鎮市區排水及一般排水清淤工程	鳳林鎮公所	主要道路及住宅鄰里排水系統中的淤泥、雜物與阻礙物	區域性排水溝渠、集水道與側溝清淤	100%	678.9
75	土地利用	113年度光復鄉都市計畫雨水下水道清淤工程	光復鄉公所	全面性的管線清淤與設施維修作業	完成光復鄉都市計畫區內雨水下水道主幹管清淤作業	100%	1,100
76	土地利用	113年度光復鄉區域排水及一般排水清淤工程	光復鄉公所	主要道路及住宅鄰里排水系統中的淤泥、雜物與阻礙物	全面性的管線清淤與設施維修作業	100%	740
77	土地利用	瑞穗鄉瑞穗村成功南路排水溝改善工程	瑞穗鄉公所	全面性的管線清淤與設施維修作業	1.拆除既有老舊U型溝，重新設置明溝與箱涵共計約 125 公尺，提升排洪能力 2.調整集水坡度、改善溝體銜接角度、增設入水口3處 3.增設格柵、沉砂池及檢修孔，方便日後清疏與巡查維護	100%	508

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
78	土地利用	113年度瑞穗鄉區域排水及一般排水清淤(開口契約)	瑞穗鄉公所	主要道路及住宅鄰里排水系統中的淤泥、雜物與阻礙物	1.完成清淤作業共計約 8,250 公尺，涵蓋瑞穗溪沿線、舞鶴大排及富源溪支流等主要區域排水路段 2. 執行社區及村落內側溝清疏約 4,200 公尺，針對淤積嚴重及易堵塞地點進行優先清理（如中正北路、中山路沿線）	100%	753.856
79	土地利用	113年度瑞穗鄉都市計畫雨水下水道清淤工程(開口契約)	瑞穗鄉公所	全面性的管線清淤與設施維修作業	清理瑞穗鄉都市計畫區內雨水下水道約 6,300 公尺，分布於中山路、中正北路、溫泉路、瑞祥路、成功南路等路段	100%	1100
80	土地利用	113年度玉里鎮都市計畫雨水下水道清淤工程	玉里鎮公所	全面性的管線清淤與設施維修作業	清理都市計畫區內主要幹道及支線雨水下水道約5,800公尺，涵蓋中山路、民權街、和平路、建國街、忠孝路等重點排水幹線	100%	580
81	土地利用	中城里和平路排水溝及路面改善工程	玉里鎮公所	排水溝及路面設施維修作業	拆除既有老舊U型溝，新設左右兩側雨水溝渠共計 約120公尺，並加設集水口與檢修孔	100%	820
82	土地利用	113年度防汛期土石流防災重機械待命【開口契約】	富里鄉公所	防汛期土石流防災重機械	防汛期間（5~10月）共出勤處理緊急災情 9件，卓溪鄉古風溪土石堆積疏導	100%	1,105

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
83	土地利用	113年度富里鄉都市計畫雨水下水道清淤工程(開口契約)	富里鄉公所	全面性的管線清淤與設施維修作業	清理都市計畫區雨水下水道系統 約4,800公尺，重點涵蓋永豐路、富里街、中正路、中山路等主要幹道	100%	638
84	土地利用	豐濱鄉113年區域及一般排水清淤工程	豐濱鄉公所	主要道路及住宅鄰里排水系統中的淤泥、雜物與阻礙物	涵蓋新社、港口、磯崎、豐濱、大港口、靜浦等6村，清理主要排水渠道、集水井及道路邊溝，約5,200公尺 排水溝渠清淤，包括水泥U型溝、道路側溝、自然溝渠	100%	699.9
85	土地利用	113年度豐濱鄉都市計畫雨水下水道清淤工程	豐濱鄉公所	全面性的管線清淤與設施維修作業	清理都市計畫區內雨水下水道 約2,900公尺，包含港口村、豐濱村、新社村等主要街廓道路，共完成61處集水井及進水口 清淤與檢修，部分地點更新蓋板與清除異物。	100%	638
86	土地利用	內政部委辦花蓮溪口、馬太鞍溼地之規劃、經營管理、審查及處分作業協議書	建設處	➢ 推動全面性水路普查 ➢ 輔導部落、農友朝向濕地友善及適地適種的生產方式 ➢ 傳統文化推廣與濕地生態旅遊	1. 生態調查及水資源管理，優先推動全面性水路普查，搭配現況之農事生產作息，檢視生態與生產間的關聯性。 2. 推動友善濕地環境營造，輔導部落、農友朝向濕地友善及適地適種的生產方式，以達到濕地環境改善之目的。 3. 傳統文化推廣與濕地生態旅遊，透過部落、社區參與的力量規劃濕地生態旅遊，藉此保留原住民傳統文化，以及降低	100%	1,760

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
					濕地生態旅遊所造成之環境衝擊。		
87	海岸 及海 洋	花蓮縣二級海岸 防護計畫	建設處	1. 防護七星潭海堤、北濱海堤、南濱海堤、化仁海堤。 2. 防護人工構造物引發侵淤失衡海岸段(奇萊鼻至花蓮溪口)。 3. 防護新社海堤、豐濱海堤。	1. 七星潭海堤、環保公園海岸保護工，化仁海堤，化仁海岸保護工。 2. 7K+700~9K+200大坑海岸保護工。 3. 43k+520~45k+440新社海堤保護工。 4. 46k+600~46k+750東興海岸保護工。	100%	7,600
88	海岸 及海 洋	111-112年 度 花 蓮縣沿海保護與 保護標的資源調 查計畫	建設處	潛在重要棲地與資源調查	1. 海岸保護區經營管理 2. 潛在重要棲地與資源調查 3. 提出花蓮縣(北段)整體海岸管理計畫課行性評估	100%	5,633.5
89	海岸 及海 洋	113年花蓮縣石 梯坪水產動植物 繁殖保育區生態 調查	農業處	海域動植物繁殖保育區生態調查	1.組成5人編制的巡守隊，負責從港口村月洞至大聖宮之間約1.5公里的海域及海灘巡查工作。 2. 維護龍蝦與九孔等物種的生態資源，防止非法捕撈與人為干擾。	100%	3,612.5
90	海岸 及海 洋	113年花蓮縣海 洋保育類野生動 物救援計畫	農業處	➢ 海洋保育類野生動物擱淺處理 ➢ 海洋保育類野生動物保育推廣活動	完成8件海洋保育類野生動物擱淺處理與資料回報(鯨豚2件、海龜6件)，及辦理遠雄海洋公園海洋保育類野生動物飼養登記管理與現場查核1次、鯨豚海龜擱淺救援志工培訓工作坊2場次、海洋保育類野生動物保育推廣活動6場次。	40%	545

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
91	能源 供給 及產 業	花蓮節電GO計畫	觀光處	1. 訪查20類指定能源用戶：針對縣內20類指定能源用戶進行訪(複)查、宣導至少300家次/年 2. 揪團來省電競賽、綠色遊程設計競賽 3. 旅宿業低耗能補助專案 4. 節電志工培育課程 5. 節能參訪活動 6. 主題式願景工作坊、花漾培力去、永續旅遊推動體驗、節能訓練營	1. 針對縣內20類指定能源用戶進行訪查、宣導50家次。 2. 揪團來省電競賽約600人次參加；綠色遊程競賽共蒐集35件提案 3. 針對本縣旅宿業者進行空調設備清洗補助100台。 4. 以「永續生活類-永續前行 從生活小事做起」、「產業淨零類-永續突破 產業進階」為主題，開設兩場次課程。 5. 以「永續循環 未來探索」為主題，安排兩天一夜參訪活動，邀請相關公協會、商圈及夜市主委等單位代表參加。 6. 沉浸式體驗活動，參與年齡層由國小高年級至中老年皆包含。	100%	2,950
92	能源 供給 及產 業	經濟部補助縣市政府辦理再生能源發電設備認定與查核作業	觀光處	113年起經濟部推出「家戶屋頂設置太陽光電加速計畫」，預計可受獎勵補助、相關宣傳等因素提升本縣屋頂型太陽光電建置率。	鼓勵民眾設置太陽光電，提供每千瓦補助3,000元、每案最高補助30萬元。	100%	3,000
93	能源 供給 及產 業	113年度花蓮縣氣候變遷減緩及調適工作推動暨	環保局	1. 制定氣候變遷調適及溫室氣體減量策略 2. 辦理村里社區推動低碳永續家園	1. 研訂氣候變遷調適執行方案 2. 辦理4場次氣候調適推廣教育，合計206人次離家。	100%	7,600

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
		低碳永續家園執行計畫		3. 協調整合各單位減碳、氣候變遷及空氣污染防治宣導相關工作	3.溫室氣體盤查登錄作業，列管4家，非列管6家。 4.推動氣候變遷因應法碳費調查及輔導 5.輔導14處村里申請低碳永續家園評等認證 6.推動10處村里建構低碳永續家園 7.盤點及評估村里光電板設置案源 8.57處村里維運情形追蹤輔導 9.電動機車充電站維運 10.低碳商店輔導及追蹤，共計203處 11.進行3場次綠能屋頂光電系統宣導，宣導人數582人次		
94	能源供給及產業	113年度花蓮縣淨零排放實施計畫	環保局	1. 規劃及推動達成花蓮2050淨零排放目標。 2. 推動負碳創新計劃 3. 推行教育深耕計畫 4. 維運花蓮減碳事務整合平台	1.淨零排放策略研擬與追蹤 2.辦理跨局處討論會議2場次，協調局處合作事宜 3.辦理淨零碳排種子培訓與宣導活動13場次，總參加人數963人次。 4.辦理綠能示範建置計畫2處，分別為南區動力計站以及數位中心停車場建置太陽能光電系統，總裝置容量76.36KW，每年產生約8.3萬度電。 5.花蓮縣主要機關及主要能源使用單位溫室氣體排放內部盤查	100%	36,050

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
					6.碳抵換推廣計畫，辦理6場次推廣活動，累計吸引1,260民眾參與。 7.碳匯能力提升計畫 8.建置減碳事務整合平台		
95	農業生產及生物多樣性	「113年度花蓮縣原住民族野菜學校委託經營與管理計畫」勞務採購案	原住民行政處	➢ 場域維護與經營管理辦理原住民族野菜知識相關課程 ➢ 規劃傳統文化融入課程 ➢ 設計多元化學習方案	配合學校及社區辦理 12場參訪導覽與體驗課程，參與人次逾 680人，增強民眾對野菜與氣候韌性糧食的認識；讓野菜文化與環境教育結合，成為花蓮縣以原住民為本調適的示範據點。	100%	850
96	農業生產及生物多樣性	112年花蓮縣瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動計畫專業服務採購案	農業處	透過生態服務給付提供誘因，以生態薪水概念，鼓勵民眾採取對瀕危物種族群及重要棲地保護有利的作為。	核發給付補助予參與棲地友善管理之農戶及社區，計 8戶，總面積 13.5公頃	100%	3,000
97	農業生產及生物多樣性	水芋保險和文旦柚風災保險	農業處	辦理水芋保險和文旦柚風災保險	水芋保險加保17件、文旦柚風災保險加保100件	40%	63.45
98	農業生產及生物多樣性	智慧、省工農業輔導措施	農業處	輔導農友申請溫網室設施興設加強型水平棚架網室運用智慧遙測技術，提升農情調查準確性 辦理永續與智慧農業觀摩	113年度輔導農友申請溫網室設施面積計6.42公頃，興設加強型水平棚架網室9案、水平棚架網室1案；運用智慧遙測技術判釋大宗作物西瓜種植面積，提升農情調查準確性，大幅降低田間調查人力；輔導改善糧食冷藏桶3座、1,500公噸；辦理	100%	80,900

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
					永續與智慧農業觀摩3場次、堆肥自製講習10場次。		
99	健康	113年度傳染病防治計畫:	衛生局	透過衛生單位、醫療團隊、跨部門合作及社區參與，提升50歲以上法定社福族群、65歲(原民55歲)以上慢性病長者的帶狀皰疹疫苗接種率，以降低疾病的發生率並守護民眾健康。	(1)提升公共衛生防疫人員蟲媒傳染病工作效能。 執行成果：113年5月9日辦理登革熱防治實務教育訓練，訓練課程包括登革熱疫情近況，清潔隊清消作業及病媒蚊密調實作。參訓人員為本縣13鄉鎮衛生所防疫人員及護理長，認知率提升達17.62%。 (2)落實社區民眾及校園衛生教育工作，並同時推廣社區容器減量。 執行成果：本縣13鄉鎮市衛生所利用各種集會、活動，辦理蟲媒傳染病宣導活動計88場，計4884人。 (3)落實本縣病媒蚊孳生源查核與清除成效。 執行成果：辦理登革熱病媒蚊密度調查13鄉鎮計173里次，查核結果：布氏指數0級有275次、1級以上有142里次，2級以上有61里次，已完成孳生源清除工作及對當地民眾衛教。	100%	76,000
100	健康	建立優質之緊急醫療救護體系計畫	衛生局		結合衛生福利部東區緊急醫療應變中心於縣內醫院辦理，訓練前與醫院討論演練主軸，藉由醫院院內各部門主管層級出席，共同檢視目前	100%	440.8

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(112-115年)目標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執 行情形(千元)
					的災害應變作業手冊實際操作(桌上模擬演練)是否順暢、貼近實務，跨部門間意見商討，對於日後修訂方向能更加完備。		
101	健康	1.辦理熱疾病危害預防措施宣導活動。 2.辦理熱疾病危害預防社區種子教育講習。	衛生局		1. 於全縣各鄉鎮市辦理計15場教育宣導，計815人參加。 2.邀集花蓮縣老人會及花蓮市婦女會，辦理『預防高溫熱傷害及夏令養生飲食』教育講習，計約178人參與講習，協助於社區宣導。	100%	4,000
102	健康	花蓮縣城鎮韌性演習	消防局		辦理災害緊急醫療應變教育訓練與演練。	100%	1,000

附表二 因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應高溫之調適措施				
1	健康	辦理熱疾病危害預防措施宣導活動。	於全縣各鄉鎮市辦理計15場教育宣導，計815人參加。	衛生局
2	健康	辦理熱疾病危害預防社區種子教育講習。	邀集花蓮縣老人會及花蓮市婦女會，辦理『預防高溫熱傷害及夏令養生飲食』教育講習，計約178人參與講習，協助於社區宣導。	衛生局
因應強降雨之調適措施				
1	基礎維生設施	112年花蓮縣路面淹水感測器建置併南濱抽水站監測訊號介接整合計畫	於花蓮市南濱、明義、民生路等過去曾積淹水熱點，設置5組路面淹水感測器。 將南濱抽水站之抽水機啟閉訊號與水位監測資訊，串聯至縣府災防資訊平台，提升監控效率。	建設處
2	土地利用	內政部委辦花蓮溪口、馬太鞍溼地之規劃、經營管理、審查及處分作業協議書	維護管理花蓮溪口、馬太鞍濕地，使其於強降雨時發揮濕地滯洪和蓄洪功能。	建設處
3	土地利用	113年度花蓮縣水患自主防災社區委託維運服務計畫	辦理各社區年度防汛教育訓練、實地避難疏散演練；讓社區了解防洪設施運作模式，辦理5場次社區環境踏查。	建設處
4	土地利用	113年度花蓮縣雨水下水道維護工程(開口契約)	113年花蓮縣已建設長度 211.82 公里。	建設處
因應乾旱之調適措施				
1	水資源	公共污水處理廠放流水資源回收再利用	總供水量可達 28.9 萬 CMD，再利用用途多以園區景觀澆灌、廠區沖洗、設備清洗、補注生態池、道路清洗、沖廁、消防用水等為主。	建設處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
2	水資源	九區處第一階段降低漏水率計畫	第九區處民國112年底實際供水戶口數約為127千戶，年平均日配(供)水量為115,417 CMD，售水率為76.04%，漏水率由102年26.12%降至113年18.05%，漏水率平均每年下降約0.67%，供水普及率為 90.0%，經統計103-113間共執行預算約28.1億，共降低，漏水率約5.75%。第九區處所轄管之管線總長度約 2,082 km，針對逾齡管線及漏水熱區進行汰換，113年度管汰工程共計13案，汰換總長43KM，如壽豐鄉大學小區汰換管線工程10Km、新城鄉嘉里村汰換管線工程5.8KM、花蓮市國華里明義小區汰換管線工程4KM...等。	自來水公司
因應海平面上升之調適措施				
1	海岸及海洋	花蓮縣二級海岸防護計畫	因應氣候變遷導致之海平面上升與沿岸災害頻率增加，花蓮縣政府依據《整體海岸管理計畫》及《海岸管理法》，推動「花蓮縣二級海岸防護計畫」，以提升沿岸地區韌性與減災能力。計畫主要範圍包括新城鄉嘉里村至壽豐鄉水璉村（約37.9公里）及新增豐濱鄉新社至豐濱溪口（約7.3公里），針對中潛勢海岸侵蝕風險進行防護與調適，而非暴潮溢淹為主，因本縣溢淹情形不顯著。	建設處

附表三 因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
強化脆弱群體之調適措施				
1	健康	辦理熱疾病危害預防社區種子教育講習。	邀集花蓮縣老人會及花蓮市婦女會，辦理『預防高溫熱傷害及夏令養生飲食』教育講習，計約178人參與講習，協助於社區宣導。	衛生局
		辦理熱疾病危害預防措施宣導活動。	於全縣各鄉鎮市辦理計15場教育宣導，計815人參加	衛生局
		提升公共衛生防疫人員蟲媒傳染病工作效能	113年5月9日辦理登革熱防治實務教育訓練，訓練課程包括登革熱疫情近況，清潔隊清消作業及病媒蚊密調實作。參訓人員為本縣13鄉鎮衛生所防疫人員及護理長，認知率提升達17.62%。	衛生局
		落實社區民眾及校園衛生教育工作	本縣 13 鄉鎮市衛生所利用各種集會、活動，辦理蟲媒傳染病宣導活動 計88場，計4,884人。	衛生局
		落實本縣病媒蚊孳生源查核與清除成效	辦理登革熱病媒蚊密度調查13鄉鎮計173里次，查核結果：布氏指數0級有275次、1級以上有142里次，2級以上有61里次，已完成孳生源清除工作及對當地民眾衛教。	衛生局
2	能源供給與產業	助力弱勢家庭汰舊換新節能冰箱	針對低收入戶、身心障礙家庭，計15戶汰舊換新節能冰箱。	建設處
以原住民為本之調適措施				
1	水資源	113年度花蓮縣原住民族地區簡易自來水系統營運計畫	轄內原住民族部落合計67處簡易自來水系統營運管理，以解決縣內無自來水地區供水問題及改善民眾飲用水品質。	原住民行政處
2	維生基礎設施	部落道路與邊坡重建	秀林、豐濱、萬榮等部落進行道路與邊坡重建，減少颱風期間孤立風險。	各鄉鎮公所
3	土地利用	部落排水修復、清淤	秀林、豐濱、萬榮等部落進行排水溝修復及清淤工作，減少強降雨災害影響	各鄉鎮公所

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
4	土地利用	花蓮縣原住民族部落環境基本調查、部落溝通及國土功能分區圖法定作業委託專業服務案	涵蓋花蓮縣內183個原住民族部落。截至2025年，已完成調查建物共112,534棟現有建築物及傳統設施，作為未來無論劃設為何種國土功能分區建物合法化作業之相關證明文件，以兼顧原住民族群傳統散居習性。	原住民行政處
5	農業生產及生物多樣性	原住民野菜文化保存工作	花蓮市美崙山「原住民野菜學校」展示阿美族野菜文化與保種成果，發展為氣候韌性糧食示範基地。	原住民行政處
以社區為本之調適措施				
1	維生基礎設施	113年度氣候變遷減緩及調適推動工作暨低碳永續家園執行計畫	113年度花蓮縣氣候變遷減緩及調適工作推動暨低碳永續家園執行計畫，推動村里低碳永續家園建構，執行10處村里，分別為花蓮市國威里、國光里、吉安鄉勝安、太昌、宜昌、南昌、東昌村、壽豐鄉豐山、平和村、秀林鄉崇德村。經與村里長洽談村里實際需求與設置點位現場評估，進行低碳項目改造，改造項目包括太陽能庭園路燈、汰換傳統燈管為LED燈管、增設雨水貯留再利用系統等，強化社區照明系統韌性，減少風災對照明系統的影響，且每年均可產生4.754 t CO ₂ e之減碳量。	環保局
2	土地利用	113年度花蓮縣水患自主防災社區委託維運服務計畫	113年度花蓮縣的水患自主防災社區，包括民生、國光、計工、仁和及八里灣等社區，曾舉辦成果聯展與同樂會，展示社區在防災教育、演練及應對颱風等方面的成效。	觀光處
以自然為本的解決方案之調適措施				
1	土地利用	內政部委辦花蓮溪口、馬太鞍溼地之規劃、經營管理、審查及處分作業協議書	花蓮溪口溼地 1.持續進行生物與環境監測，維護生物多樣性與河口溼地。	內政部/建設處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			2.濕地範圍內遊蕩犬貓管理，以及人為活動觀察記錄。 3.加強與中華紙漿廠協商溝通改善汙染情形 馬太鞍溪口濕地 1.灌溉出水口加強裝設水質檢測器 2.考量部落文化祭儀需求的明智利用 3.加強環境教育推廣	
2	海岸及海洋	花蓮縣二級海岸防護計畫	1.維持低度利用型態，規範土地使用變更及開發 2.海堤綠美化工程之植栽選取上，以低維護管理與適合海岸種植之本土樹種為優先考量，並且依照各區段活動性質之不同進行植栽配置考量，以發揮海岸植物之特色與景觀美質。 3.於侵蝕崩塌岸段保留足夠之緩衝帶	建設處
3	海岸及海洋	113年花蓮縣海洋保育類野生動物救援計畫	完成8件海洋保育類野生動物擱淺處理與資料回報(鯨豚2件、海龜6件)，及辦理遠雄海洋公園海洋保育類野生動物飼養登記管理與現場查核1次、鯨豚海龜擱淺救援志工培訓工作坊2場次、海洋保育類野生動物保育推廣活動6場次。	農業處